Length - Frequency distribution

R/V DAN MOORE STATION LOG

VESSEL (1)	STATION (2-5)	CRUISE NO. (6-8)	MO. DAY YEAR (9-14)	GRID (15-17)	LATITUDE (18-21)	LONGITUDE (22-25)
M	2732	037	02 26 75	26AA	3646	7549

DEPTH (26-29)	SUR. TEMP. (30-31)	BTM TEMP. (32-33)	AIR TEMP (34-35)	BAROMETER (36-38)	BT (39)	WIND DIR. (40-41)	WIND SPD. (42-43)
0009	08	08	09	024	Y	W	10

S.C. (44)	WEA. (45-46)	BTM TYPE (47-48)	BTM REG (49)	GEAR TYPE (50-51)	GEAR SIZE (52-54)	OP (55)	TM. START (56-57)	MIN. FISHED (58-60)
1	CL	SA	E	FT	151	—	08	030

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
01	07000	0000	0000	00000

RIG (61-62)	TOTAL FINFISH (63-67)	TOTAL CRUSTACEANS (68-71)	TOTAL SHELLFISH (72-75)	TOTAL OTHER (76-80)
—	—	—	—	—

POSITION	LATITUDE	LONGITUDE	LORAN		DEPTH fms	C/C	TIME ON STATION	
			3H4	3H5			PO	DO
START	36° 46'	75° 49'	1956	3066	9		0825	0826
							PU	ON
FINISH	36° 46'	75° 46'	1964	3064	9		0856	0900

LENGTH WARF	SHIFT RPM	PITCH	GEAR DATA:
75	1100/5	50	

SPECIAL MODIFICATIONS

OPERATIONAL COMMENTS

BT Taken at beginning of Tow

Recorded on Simrad - Ross failed to work

OBSERVATIONS (+-5)

Whales sighted in immediate vicinity.

Approx. 7,000 lbs of Atlantic Mackerel

26 " " Blueback herring

Large unidentified Stern Trawler sighted

Approximately 10 N. of above position.

Length - Frequency distribution

R/V DAN MOORE SPECIES LIST

STA. NO. 2732 DATE 26 Feb 1975 BIOLOGISTS BFH, ABD

TOT.CATCH WT. 7000 Finfish: 7000 Crust.: 0 Moll.: 0 Other 0

AIR 8.5°C SURFACE 7.5 BOTTOM 7.5 Thermistor

Factor = $\frac{7000}{108}$ = 64.815X

SPECIES	CODE	NUMBER	WEIGHT	DATA TAKEN	REMARKS
Subsample	52+56		108#	✓	
1. Scomber scombrus		131	108#		Total = 7000#
2. A. aestivalis		1	.12KG	✓	
• [illegible]					
Length data (Fork Length)					
372 319 330					Note: Whales spotted
365 357 310					in this area ca. 10,
325 353 280					
366 355 332					
338 344 328					
333 314 305					
364 370 333					
310 347 355					
5) 310 360 340					
339 358 305					
• Female mackerel ovaries well developed, eggs easily seen.					
♀ 310 mm - looked as if they might not spawn) Sex ratio 1♂ : 1♀					
♂ 370 mm - were ripe & ready to spawn)					
• Catch almost entirely Scomber scombrus USE 7000# as					
total weight. 1 Bluefish in subsample. All herring					
were culled from catch, weighed and kept					
* River herring	All (Bluebacks)	219+2	26#	✓	KEPT
		(221)			
					Total weight of River herring

Length - Frequency distribution

Species: Blueback herring (Alosa aestivalis)

Station #	Date	Grid	Length (mm)	Sex	Scales	Age	Spawning marks	Specimen #	REMARKS
2732	2/26/75	26AA	156	♀ Im	—	—	—	BB 1037	
"	"	"	176	♀ Im	—	—	—	1038	
"	"	"	150	♂ Im	—	—	—	1039	
"	"	"	173	♀ Im	—	—	—	1040	
"	"	"	157	♀ Im	—	—	—	1041	
"	"	"	163	♂ Im	—	—	—	1042	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1043	
"	"	"	163	♂ Im	—	—	—	1044	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1045	
"	"	"	167	♀ Im	—	—	—	1046	
"	"	"	160	♂ Im	—	—	—	1047	
"	"	"	160	♂ Im	—	—	—	1048	
"	"	"	160	♂ Im	—	—	—	1049	
"	"	"	178	♂ Im	—	—	—	1050	
"	"	"	162	♀ Im	—	—	—	1051	
"	"	"	200	♂ Im	—	—	—	1052	
"	"	"	159	♀ Im	—	—	—	1053	
"	"	"	162	♂ Im	—	—	—	1054	
"	"	"	175	♀ Im	—	—	—	1055	
"	"	"	158	♀ Im	—	—	—	1056	
"	"	"	174	♂ Im	—	—	—	1057	
"	"	"	161	♀ Im	—	—	—	1058	
"	"	"	166	♂ Im	—	—	—	1059	
"	"	"	173	♂ Im	—	—	—	1060	
"	"	"	158	♂ Im	—	—	—	1061	
"	"	"	175	♀ Im	—	—	—	1062	
"	"	"	156	♂ Im	—	—	—	1063	
"	"	"	217	♀ Im	—	—	—	1064	
"	"	"	230	♂	—	—	—	1065	
"	"	"	255	♀ Im	—	—	—	1066	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1067	
"	"	"	166	♀ Im	—	—	—	1068	
"	"	"	166	♀ Im	—	—	—	1069	
"	"	"	178	♂ Im	—	—	—	1070	
"	"	"	163	♀ Im	—	—	—	1071	
"	"	"	168	♂ Im	—	—	—	1072	
"	"	"	—	♀ Im	—	—	—	1073	
"	"	"	155	♂ Im	—	—	—	1074	
"	"	"	170	♀ Im	—	—	—	1075	
"	"	"	151	♂ Im	—	—	—	1076	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1077	
"	"	"	156	♂ Im	—	—	—	1078	
"	"	"	170	♂ Im	—	—	—	1079	
"	"	"	167	♂ Im	—	—	—	1080	
"	"	"	160	♂ Im	—	—	—	1081	
"	"	"	151	♂ Im	—	—	—	1082	
"	"	"	173	♀ Im	—	—	—	1083	
"	"	"	176	♂ Im	—	—	—	1084	
"	"	"	171	♂ Im	—	—	—	1085	
"	"	"	165	♀ Im	—	—	—	1086	
"	"	"	177	♂ Im	—	—	—	1087	

Species: Length - Frequency distribution

Blueback herring (Alosa aestivalis)

STATION #	Date	Grid	Length (mm)	Sex	Scales	Age	Spawning marks	Specimen #	REMARKS
2732	2/26/76	26AA	153	♂ Im	—	—	—	BB 1088	
〃	〃	〃	164	♀ Im	—	—	—	1089	
〃	〃	〃	168	♀ Im	—	—	—	1090	
〃	〃	〃	168	♀ Im	—	—	—	1091	
〃	〃	〃	160	♀ Im	—	—	—	1092	
〃	〃	〃	152	♀ Im	—	—	—	1093	
〃	〃	〃	157	♂ Im	—	—	—	1094	
〃	〃	〃	161	♂ Im	—	—	—	1095	
〃	〃	〃	150	♀ Im	—	—	—	1096	
〃	〃	〃	165	♀ Im	—	—	—	1097	
〃	〃	〃	166	♂ Im	—	—	—	1098	
〃	〃	〃	208	♂ Im	—	—	—	1099	
〃	〃	〃	176	♂ Im	—	—	—	1100	
〃	〃	〃	173	♂ Im	—	—	—	1101	
〃	〃	〃	154	♂ Im	—	—	—	1102	
〃	〃	〃	155	♂ Im	—	—	—	1103	
〃	〃	〃	154	♂ Im	—	—	—	1104	
〃	〃	〃	238	♂	—	—	—	1105	
〃	〃	〃	206	♂ Im	—	—	—	1106	
〃	〃	〃	170	♂ Im	—	—	—	1107	
〃	〃	〃	155	♂ Im	—	—	—	1108	
〃	〃	〃	160	♀ Im	—	—	—	1109	
〃	〃	〃	160	♀ Im	—	—	—	1110	
〃	〃	〃	153	♀ Im	—	—	—	1111	
〃	〃	〃	167	♂ Im	—	—	—	1112	
〃	〃	〃	148	♂ Im	—	—	—	1113	
〃	〃	〃	198	♀ Im	—	—	—	1114	
〃	〃	〃	175	♀ Im	—	—	—	1115	
〃	〃	〃	165	♀ Im	—	—	—	1116	
〃	〃	〃	154	♂ Im	—	—	—	1117	
〃	〃	〃	152	♀ Im	—	—	—	1118	
〃	〃	〃	153	♂ Im	—	—	—	1119	
〃	〃	〃	157	♂ Im	—	—	—	1120	
〃	〃	〃	165	♂ Im	—	—	—	1121	
〃	〃	〃	170	♀ Im	—	—	—	1122	
〃	〃	〃	177	♀ Im	—	—	—	1123	
〃	〃	〃	174	♂ Im	—	—	—	1124	
〃	〃	〃	160	♀ Im	—	—	—	1125	
〃	〃	〃	182	♀ Im	—	—	—	1126	
〃	〃	〃	194	♂ Im	—	—	—	1127	
〃	〃	〃	150	♂ Im	—	—	—	1128	
〃	〃	〃	157	♂ Im	—	—	—	1129	
〃	〃	〃	205	♀ Im	—	—	—	1130	
〃	〃	〃	150	♂ Im	—	—	—	1131	
〃	〃	〃	158	♀ Im	—	—	—	1132	
〃	〃	〃	147	♂ Im	—	—	—	1133	
〃	〃	〃	155	♂ Im	—	—	—	1134	
〃	〃	〃	170	♀ Im	—	—	—	1135	
〃	〃	〃	163	♀ Im	—	—	—	1136	
〃	〃	〃	160	♀ Im	—	—	—	1137	
〃	〃	〃	158	♀ Im	—	—	—	1138	

Digitized by the Internet Archive
in 2017 with funding from
IMLS LG-70-15-0138-15

https://archive.org/details/danmoore273200unse

Length - Frequency distribution

Species: Blueback herring (Alosa aestivalis)

Station #	Date	Grid	Length (mm)	Sex	Scales	Age	Spawning marks	Spearman #	REMARKS
2732	2/26/75	26 AA	156	♂ Im	—	—	—	BB 1139	
〃	〃	〃	170	♂ Im	—	—	—	1140	
〃	〃	〃	160	♂ Im	—	—	—	1141	
〃	〃	〃	180	♀ Im	—	—	—	1142	
〃	〃	〃	150	♀ Im	—	—	—	1143	
〃	〃	〃	170	♀ Im	—	—	—	1144	
〃	〃	〃	159	♂ Im	—	—	—	1145	
〃	〃	〃	170	♂ Im	—	—	—	1146	
〃	〃	〃	152	♂ Im	—	—	—	1147	
〃	〃	〃	148	♂ Im	—	—	—	1148	
〃	〃	〃	166	♂ Im	—	—	—	1149	
〃	〃	〃	178	♀ Im	—	—	—	1150	
〃	〃	〃	143	♂ Im	—	—	—	1151	
〃	〃	〃	180	♀ Im	—	—	—	1152	
〃	〃	〃	174	♀ Im	—	—	—	1153	
〃	〃	〃	178	♂ Im	—	—	—	1154	
〃	〃	〃	170	♂ Im	—	—	—	1155	
〃	〃	〃	247	♀ II	—	—	—	1156	
〃	〃	〃	195	♀ Im	—	—	—	1157	
〃	〃	〃	217	♀ Im	—	—	—	1158	
〃	〃	〃	168	♂ Im	—	—	—	1159	
〃	〃	〃	155	♀ Im	—	—	—	1160	
〃	〃	〃	178	♀ Im	—	—	—	1161	
〃	〃	〃	162	♂ Im	—	—	—	1162	
〃	〃	〃	150	♂ Im	—	—	—	1163	
〃	〃	〃	177	♀ Im	—	—	—	1164	
〃	〃	〃	154	♀ Im	—	—	—	1165	
〃	〃	〃	165	♀ Im	—	—	—	1166	
〃	〃	〃	174	♀ Im	—	—	—	1167	
〃	〃	〃	165	♂ Im	—	—	—	1168	
〃	〃	〃	175	♂ Im	—	—	—	1169	
〃	〃	〃	163	♀ Im	—	—	—	1170	
〃	〃	〃	170	♂ Im	—	—	—	1171	
〃	〃	〃	170	♀ Im	—	—	—	1172	
〃	〃	〃	150	♂ Im	—	—	—	1173	
〃	〃	〃	190	♀ Im	—	—	—	1174	
〃	〃	〃	154	♀ Im	—	—	—	1175	
〃	〃	〃	138	♂ Im	—	—	—	1176	
〃	〃	〃	170	♂ Im	—	—	—	1177	
〃	〃	〃	213	♂ Im	—	—	—	1178	
〃	〃	〃	154	♂ Im	—	—	—	1179	
〃	〃	〃	155	♂ Im	—	—	—	1180	
〃	〃	〃	152	♀ Im	—	—	—	1181	
〃	〃	〃	149	♂ Im	—	—	—	1182	
〃	〃	〃	157	♀ Im	—	—	—	1183	
〃	〃	〃	158	♂ Im	—	—	—	1184	
〃	〃	〃	153	♀ Im	—	—	—	1185	
〃	〃	〃	173	♀ Im	—	—	—	1186	
〃	〃	〃	154	♀ Im	—	—	—	1187	
〃	〃	〃	159	♂ Im	—	—	—	1188	
〃	〃	〃	176	♂ Im	—	—	—	1189	

Species — Length - Frequency distribution

Blueback herring (Alosa aestivalis)

Station #	Date	Haul	Fork Length (mm)	Sex	Scales	Age	Spawning Condition marks	Specimen #	REMARKS
2732	2/26/95	26AA	153	♀ Im	—	—	—	BB 1190	
"	"	"	148	♀ Im	—	—	—	1191	
"	"	"	167	♀ Im	—	—	—	1192	
"	"	"	170	♂ Im	—	—	—	1193	
"	"	"	165	♀ Im	—	—	—	1194	
"	"	"	160	♀ Im	—	—	—	1195	
"	"	"	190	♂ Im	—	—	—	1196	
"	"	"	155	♂ Im	—	—	—	1197	
"	"	"	170	♂ Im	—	—	—	1198	
"	"	"	163	♂ Im	—	—	—	1199	
"	"	"	153	♀ Im	—	—	—	1200	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1201	
"	"	"	161	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	190	♀ Im	—	—	—	1203	
"	"	"	163	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	151	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	190	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	203	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	163	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	146	♀ Im	—	—	—	1209	
"	"	"	166	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	170	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	155	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	160	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	172	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	160	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	157	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	173	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	157	♀ Im	—	—	—	1219	
"	"	"	157	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	240	♀ I	—	—	—	[illegible]	
"	[illegible]	"	[illegible]	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	156	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	173	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	166	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
[illegible]	"	"	149	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	161	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	172	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	171	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	160	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
[illegible]	"	"	168	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	165	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	172	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	158	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	157	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	—	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	158	♀ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	207	♂ Im	—	—	—	[illegible]	
"	"	"	180	♂ Im	—	—	—	[illegible]	

Length - Frequency distribution

Species: Blueback herring

Station #	Date	Grid	Length (mm)	Sex	Scales	Age	Spawning marks	Specimen #	REMARKS
2732	2/26/76	26AA	160	♀ Im	—	—	—	BB 1241	
"	"	"	166	♂ Im	—	—	—	1242	
"	"	"	159	♂ Im	—	—	—	1243	
"	"	"	155	♀ Im	—	—	—	1244	
"	"	"	163	♂ Im	—	—	—	1245	
"	"	"	162	♂ Im	—	—	—	1246	
"	"	"	160	♀ Im	—	—	—	1247	
"	"	"	163	♀ Im	—	—	—	1248	
"	"	"	174	♂ Im	—	—	—	1249	
"	"	"	205	♀ Im	—	—	—	1250	
"	"	"	153	♂ Im	—	—	—	1251	
"	"	"	160	♂ Im	—	—	—	1252	
"	"	"	150	♀ Im	—	—	—	1253	
"	"	"	179	♂ Im	—	—	—	1254	
"	"	"	165	♂ Im	—	—	—	1255	

F.L. Frequency distribution

station # 2932

TOTAL = 219

~~range~~: range:	Females (♂) 143 – 238	Females (♀) 146 – 255
140 – 144	1	0
145 – 149	5	2
150 – 154	15	16
155 – 159	23	16
160 – 164	18	18
165 – 169	15	11
170 – 174	21	10
175 – 179	10	8
180 – 184	1	4
185 – 189	1	0
190 – 194	2	3
195 – 199	0	2
200 – 204	2	0
205 – 209	3	2
210 – 214	1	0
215 – 219	0	2
220 – 224	0	0
225 – 229	0	0
230 – 234	1	0
235 – 239	1	0
240 – 244	0	1
245 – 249	0	1
250 – 254	0	0
255 – 259	0	1
	120	99

UNK ♀ – 1

♂ – 1

(2)

TAYLOR 2732

18 00

15·00

00.51

00.81

STATION 2732

Length - Frequency distribution

Species : Scomber scombrus

STATION # 2732

DATE February 26, 1975

TOTAL WT: 7,000 lbs.

F.L.		
100 - 1099		
110 -		
120 -		
130 -		
140 -		
150 -		
160 -		
170 -		
180 -		
190 -		
200 -		
210 -		
220 -		
230 -		
240 -		
250 -		
260 -		
270 -		
280 -		
290 -		
300 -	II	(2)
310 -	IIII	(4)
320 -	IIII	(4)
330 -	I	(1)
340 -	III	(3)
350 -	IIII IIII	(9)
360 -	III	(3)
370 -	III	(3)
380 -		
390 -		
400 -		
410 -		
420 -		
430 -		
440 -		
450 -		
460 -		
470 -		
480 -		
490 -		
500 -		

Sex RATIO - 19♂ : 13♀

Female MACKEREL OVARIES WELL developed, EGGS EASILY SEEN.

♀ 310 mm - Looked AS THOUGH THEY might NOT SPAWN

♀ 350 mm - were ripe looking fish

CATCH ALMOST ENTIRELY Scomber scombrus

Refer To February, March, and April Cruise Reports for other CATCHES - ALSO STATIONS OCCUPIED BY LOCAL FOREIGN TRAWLERS (March, figure 3)

Species: Scomber scombrus

Station #	Date	Grid	Fork Length (mm)	Sex	Scales	Age	Spawning Marks	Specimen #	Remarks
2732	2/26/25	26AA	372						
			355						
			325						
			366						
			328						
			372						
			364						
			310						
			310						
			359						
			319						
			357						
			353						
			355						
			344						
			314						
			370						
			347						
			360						
			358						
			320						
			310						
			350						
			332						
		=	328						
			302						
			356						
			355						
			340						
			305						